

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟〔2026〕106号

关于征集全国充换电场站典型案例的通知

各相关单位：

为深入贯彻落实新型电力系统与新能源汽车产业协同发展战略，加速推进车网互动、光储充放一体化技术创新与规模化落地，梳理整合全国充换电基础设施优质建设运营成果，挖掘行业标杆示范场景，推广先进技术应用、创新运营模式与成熟解决方案，助力充换电行业标准化、智能化、低碳化高质量发展。中关村智能电力产业技术联盟车网互动与光储充放专业委员会（以下简称“专委会”）现面向全国公开征集充换电场站典型案例，择优收录、宣传推广并形成行业案例成果库。现将有关事项通知如下：

一、征集目的

本次案例征集聚焦充换电场站在车网互动、光储充一体化、

储能调峰、智慧运维、节能降碳、场景创新等核心领域的实践成果。通过筛选优质典型案例，总结可复制、可推广的技术路径、建设模式、运营机制与应用经验，搭建行业交流共享平台，为行业技术迭代、项目落地、政策落地提供参考依据，推动我国充换电基础设施与新型电力系统深度融合、协同升级。

二、征集范围

全国范围内已建成投运、试运行稳定，具备示范价值与推广意义的各类充换电场站项目，申报主体为项目建设单位、运营单位、技术支撑单位、科研院所等相关合法经营主体，项目无重大安全隐患、无违规失信记录、运营数据真实有效。

三、案例征集类型

本次征集案例涵盖多元化应用场景，包括但不限于以下六大类别，各单位可结合项目实际自主申报：

（一）车网互动（V2G）创新应用案例

聚焦新能源汽车与电网双向互动场景，包含充电桩V2G放电、集群有序充放电、电网调峰调频、谷充峰放、需求响应、虚拟电厂协同等创新应用，体现场站对电网负荷优化、电力保供、削峰填谷的支撑作用。

（二）光储充放一体化示范案例

整合光伏发电、储能系统、智能充电、并网放电功能的一体化场站项目，重点体现清洁能源就地消纳、储能梯次利用、自发自用、余电上网、离网/并网灵活运行的技术优势与落地成效。

（三）智慧充换电运维案例

依托大数据、人工智能、物联网、数字孪生等技术，实现场站智能调度、故障预警、无人值守、智能安防、设备精益化管理、用户精准服务的智慧化运营案例，凸显数字化、智能化升级成效。

（四）多场景融合充换电示范案例

涵盖公共交通场站、园区厂区、商业综合体、社区住宅、高速服务区、物流车队、工程机械专用充换电场站等细分场景，具备布局合理、适配性强、服务效率高、群众体验好的标杆项目。

（五）节能降碳与绿色低碳案例

通过技术改造、模式创新实现场站节能降耗、碳减排、绿色用能的典型项目，包含清洁能源替代、能耗优化、碳足迹管控、绿色认证等相关实践成果。

（六）创新商业模式案例

在充换电服务、储能租赁、电力交易、政企合作、跨界融合、集约化共建共享等方面形成创新商业模式，具备良好经济效益、社会效益和行业借鉴价值的场站项目。

四、案例申报要求

（一）基本条件

1. 项目真实可靠，已建成并稳定投运3个月以上，各项运行指标、安全指标符合国家及行业相关标准；
2. 项目具备创新性、典型性、示范性、可推广性，技术先进、模式成熟、成效显著，能够为行业发展提供参考借鉴；
3. 项目无重大安全事故、无违法违规经营记录、无重大投诉舆情，合规运营、诚信经营；

4. 申报材料真实、准确、完整，无虚假信息、无侵权内容。

（二）材料要求

1. 案例申报书：严格按照专委会统一模板填写，内容包括项目基本概况、建设背景、核心技术、创新亮点、运营成效、经济社会效益、推广价值、未来规划等，逻辑清晰、数据详实；

2. 佐证材料：项目备案文件、竣工验收材料、现场实景图片、运行数据报表、专利证书、获奖证明、检测报告、媒体报道等相关佐证资料；

3. 申报单位资质材料：企业营业执照、联系人信息等基础资料；

4. 材料格式：所有申报材料统一整理为PDF格式，图片清晰、文件完整，打包压缩后统一命名（单位名称+充换电场站典型案例+项目名称）。

（三）申报数量

各申报单位可择优申报1—3个优质典型案例，同一项目不重复申报。

（四）申报方式

申报截止时间：2026年7月20日

申报方式（任选其一）：

方式一：在线系统填报

1. 文件下载与填写：下载案例申报表（详见附件或扫描右方二维码），填写完成并加盖申报单位公章；



2. 在线上传：

电脑端登录网址<https://www.eptc.org.cn/competition/project/2059803164407050241>,填写申报信息,并上传申报表Word文件、PDF盖章扫描件及获奖证书扫描件等佐证材料(文件需命名为“单位名称+充换电场站典型案例+项目名称”)。

方式二：邮箱投稿

将以下材料打包发送至指定电子邮箱：maojiafeng@eptc.org.cn。(邮件主题及压缩包请统一命名为：“单位名称+充换电场站典型案例+项目名称”。)

五、征集评审流程

(一) 材料申报阶段

自本通知发布之日起至2026年7月20日,各单位按要求提交相关申报材料,逾期不予受理。

(二) 形式初审阶段

专委会秘书处对申报材料进行形式审查,核查材料完整性、规范性、合规性,筛选符合申报条件的案例进入专家评审环节。

(三) 专家评审阶段

专委会组织行业专家、技术专家、行业学者组成评审委员会,从技术创新性、场景典型性、运营实效性、行业推广性、示范引领性等维度进行综合评审,择优确定入选案例名单。

(四) 公示发布阶段

对拟入选典型案例名单进行行业公示,公示无异议后,正式发布入选案例名录,汇编形成《全国充换电场站典型案例集》,

并通过行业峰会、平台官网、媒体渠道进行全方位宣传推广。

六、相关权益与支持

1. 入选案例将正式纳入专委会行业典型案例库，编入官方案例集，面向全国行业领域公开推广；
2. 授予申报单位“全国充换电场站典型示范案例”荣誉证书；
3. 优先推荐入选项目参与行业交流、技术展示、标准制定、项目对接、政策申报等相关工作；
4. 专委会将对优质案例进行深度解读、媒体宣传、专题推广，助力企业品牌提升与技术成果转化。

七、联系方式

联系人：毛佳峰 13486330332

联系人：黄润贝 13056767327

电子邮箱：maojiafeng@eptc.org.cn

- 附件：1. 充换电场站典型案例申报表
2. 案例申报材料填报说明

中关村智能电力产业技术联盟

2026年6月2日



附件 1

充换电场站典型案例申报表

| | | | | |
|---------------------------------------|---|------|------|------|
| 案例名称 | | | | |
| 申报案例类型 | <input type="checkbox"/> 车网互动（V2G）创新应用案例 <input type="checkbox"/> 光储充放一体化示范案例 <input type="checkbox"/> 智慧充换电运维案例 <input type="checkbox"/> 多场景融合充换电示范案例 <input type="checkbox"/> 节能降碳与绿色低碳案例 <input type="checkbox"/> 创新商业模式案例 <input type="checkbox"/> 其他 | | | |
| 申报单位（全称） | | | | |
| 合作单位（如有） | | | | |
| 项目所在地 | | | | |
| 项目投运时间 | | | | |
| 联系人姓名 | 部门 | 职务 | 手机 | 邮箱 |
| | | | | |
| 推荐单位/委员 | （本栏用于填写组织贵单位填报案例的单位名称或委员姓名，若无推荐请留空） | | | |
| 案例获奖情况 （近两年内奖项，最多填写 3 项，并提供相关证明文件） | 荣誉名称 | 获奖时间 | 奖励等级 | 授奖单位 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

一、案例项目基本概况

(300字以内,填写项目建设背景、立项依据、建设规模、核心配置、场站装机容量、充电桩数量、储能/光伏规模、服务场景、投运运行整体情况等)

二、案例建设背景与政策契合性

(结合新型电力系统、双碳目标、车网融合等国家及行业政策,阐述项目建设必要性、行业痛点解决方案、项目时代价值与示范意义)

三、核心技术与实施方案

详细填写项目核心技术、软硬件系统、技术架构、技术路线、落地实施方案;重点说明对应申报类型的核心功能实现方式、技术优势、成熟度、合规性,可分点阐述)

四、项目创新亮点

(从技术创新、模式创新、管理创新、场景创新四个维度,提炼项目差异化核心亮点,聚焦智能调度、双向互动、清洁能源消纳、低碳运维、商业模式等具体突破点,杜绝空泛表述)

五、项目运营成效与数据佐证

(量化填报近6个月真实运行数据,包含设备稳定性、充放电效率、光伏消纳率、储能利用率、电网调峰贡献、峰谷收益、碳减排量、服务车辆数、故障发生率、用户满意度等核心指标,数据真实可查)

六、项目经济与社会效益

1. 经济效益:详细说明项目降本增效、电力交易、储能租赁、增值服务、投资回报、资源集约利用等成效;2. 社会效益:详细说明项目电力保供、电网减负、清洁能源替代、双碳赋能、基建完善、行业升级等积极作用。

七、行业推广价值

(结合项目技术成熟度、运营稳定性、可复制性,说明项目适配场景、落地门槛、规模化推广优势,以及对行业同类项目的借鉴与示范价值)

八、未来规划

(简要填报项目后续技术升级、功能拓展、场景延伸、规模化复制、模式优化等迭代规划及长效运营潜力)

九、单位需求

- 牵头发起/申请参与团体标准编制
- 牵头发起/申请参与专项报告编制
- 申请参与相关大会创新成果展览展示
- 推荐相关大会演讲议题及行业专家
- 申请牵头/承办一场专题论坛
- 牵头发起 IEEE 国际标准立项
- 其他

申报承诺：

本单位郑重承诺：本次申报的所有案例材料真实、准确、完整，项目合规运营，无虚假申报、无侵权行为、无重大安全事故及违规失信记录。若因材料虚假、信息不实引发一切纠纷及后果，由本单位自行承担全部责任。同意专委会对申报案例进行公示、收录、汇编及行业公益推广。

申报单位（盖章）： _____

法定代表人/授权代表人（签字）： _____

申报日期： _____年____月____日

附件 2

案例申报材料填写说明

一、总体填报要求

1. 本次申报材料实行自愿申报、如实填报、文责自负原则，所有内容需贴合项目实际，杜绝虚假夸大、抄袭套用等行为，一经发现取消申报及入选资格。

2. 严格按照本通知及附件模板规范填报，不得随意删减、修改模板固定板块，不得新增无关内容，保证所有申报材料格式统一、结构完整。

3. 案例内容需突出创新性、示范性、实效性、可推广性，优先填写量化数据、落地成果、核心优势，避免空泛文字、通用套话。

4. 同一申报单位可申报多个案例，每个案例单独填报、单独整理材料，禁止多个项目混用一套材料。

二、分项内容填报规范

1. 基础信息：项目名称需填写官方标准全称，不得简写；案例类型严格对照通知六大类别勾选/填写，主打类型优先排序；投运时间以项目正式并网、投入商业运营时间为准，需精准到月份。

2. 项目概况与背景：简明扼要介绍项目核心情况，紧扣政策导向与行业痛点，明确项目建设初衷与定位，无需堆砌无关政策条文。

3. 核心技术与创新亮点：技术描述需通俗易懂、逻辑清晰，区分常规技术与创新技术；创新亮点需贴合申报类型，突出差异化优势，杜绝同质化内容。

4. 运营成效与效益分析：优先使用量化数据支撑，数据需真实

有效、区间明确；经济、社会效益分开阐述，贴合项目实际，不夸大成效、不虚构收益。

5. 推广价值：结合项目落地难度、适配场景、复制成本、行业适配性填写，客观说明项目示范引领作用与规模化推广潜力。

三、材料格式与提交规范

1. 文档格式：所有申报材料统一导出为PDF格式，单份PDF文件清晰可阅、无水印、无乱码、无模糊页面，单个案例所有材料打包为一个压缩包。

2. 命名规范：压缩包及内部核心文件统一命名为「单位名称+充换电场站典型案例+项目名称」，命名规范统一，不得使用简称、符号、乱码。

3. 图片材料：所有配图需高清原图，包含场站全景、设备实景、运维界面、数据界面等，每张图片附带简短文字说明，清晰体现项目落地实景。

4. 资质佐证材料：营业执照、备案文件、证书证明等材料需完整清晰，关键信息无遮挡，有效期、备案信息真实有效。

四、申报审核须知

1. 专委会秘书处优先对材料完整性、规范性、合规性进行形式审查，材料缺失、格式错误、填报不规范的项目将直接驳回，不予进入专家评审环节。

2. 申报单位需确保项目合规运营，存在安全隐患、违规失信、重大投诉、未达标运营的项目一律不予收录。

3. 申报材料提交后，截止日期前可修改补充，逾期不再受理任何材料变更、补报。

五、其他说明

1. 本次案例征集不收取任何申报费用，全程公开、公平、公正。
2. 申报材料一经提交，视为同意专委会用于行业公益宣传、案例汇编、学术交流、成果推广等非商业用途。
3. 所有申报单位请妥善保存原始材料，以备后续核查、公示及推广使用。